第3章 Windows2000/NT4.0 編

■この章でおこなうこと

Windows2000/NT4.0 を搭載したパソコンを使って、インターネットに接続するための設定をおこないます。

Windows2000/NT4.0　作業の流れ

パソコンからインターネットに接続する手順は、以下の通りです。

	BroadStation を使えるようにします	39 ページ～
Step 1	設定用パソコンに LAN ボード／カードのドライバをインストールする	
Step 2	設定用パソコンにインターネット接続のための設定をする（TCP/IP の設定）	
Step 3	設定用パソコンに IP 設定ユーティリティをインストールする	
Step 4	BroadStation にインターネット接続のための設定をする	

	パソコンでインターネットを利用します	55 ページ～
Step 5	BroadStation に接続したパソコンからインターネットに接続する	

	２台目以降のパソコンを増設します	56 ページ～
Step 6	パソコンに LAN ボード／カードのドライバをインストールする	
Step 7	パソコンにインターネット接続のための設定をする（TCP/IP の設定）	

3.1 BroadStationを使えるようにします

ここでは、1 台のパソコンを設定用パソコンとして使い、BroadStation に対してさまざまな設定をおこないます。

Step 1 設定用パソコンにLANボード／カードのドライバをインストールする

BroadStation を機能させるには、パソコンを使ってさまざまな設定をおこなう必要があります。本書では、このパソコンを《設定用パソコン》と表記しています。

最初のステップでは、《設定用パソコン》に搭載された LAN ボード／カードに、ドライバをインストールします。

ドライバのインストール方法については、お使いの LAN ボード／カードのマニュアルを参照してください。ドライバのインストールが完了したら、「Step 2 設定用パソコンにインターネット接続のための設定をする（TCP/IP の設定）」（P40）へ進んでください。

メモ　このマニュアルは、新規にインターネット／ LAN 環境を構築することを前提に説明しています。すでに TCP/IP でネットワークを構築されている場合は、「Step 3 設定用パソコンに IP 設定ユーティリティをインストールする」（P47）へ進んでください。

Step 2 設定用パソコンにインターネット接続のための設定をする（TCP/IP の設定）

BroadStation の設定をおこなうために、IP アドレスを設定します。

⚠注意 IP アドレスの設定方法は、Windows2000 と WindowsNT4.0 では異なりますので、ご注意ください。

■ Windows2000：TCP/IP の設定

1 Windows2000 を起動します。
アドミニストレータ権限のあるログイン名（Administrator 等）でログインします。

2 ［スタート］－［設定］－［ネットワークとダイヤルアップ接続］を選択します。

3 「ローカルエリア接続」アイコンをダブルクリックします。

4

［プロパティ］をクリックします。

5

LAN ボード／カードのドライバが表示されていることを確認します。

「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が表示されていることを確認します。

⚠注意 LAN ボード／カードのドライバが表示されないときは、ドライバが正常にインストールされていることを確認してください。
「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が表示されないときは、次の手順をおこなって、インターネットプロトコル（TCP/IP）を追加してください。

1

［インストール］をクリックします。

2

［プロトコル］を選択します。

［追加］をクリックします。

3

「インターネットプロトコル（TCP/IP）」を選択します。

［OK］をクリックします。

4

1 確認

「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が追加されていることを確認します。

6

1 選択　「インターネットプロトコル（TCP/IP）」を選択します。

2 クリック　［プロパティ］をクリックします。

7

1 選択　「IPアドレスを自動的に取得する」を選択します。

2 選択　「DNS サーバのアドレスを自動的に取得する」を選択します。

3 クリック　［詳細設定］をクリックします。

8

「IP アドレス」欄に「DHCP 有効」と表示され、「デフォルトゲートウェイ」欄が空白であることを確認します。

「IP アドレス」欄に「DHCP 有効」と表示されないときは、手順 **6** から再度設定してください。

「デフォルトゲートウェイ」欄に IP アドレスが表示されているときは、IP アドレスを選択して、［削除］をクリックしてください。

9

「DNS」タブをクリックします。

「DNS サーバアドレス（使用順）」欄が空白であることを確認します。

「DNS サーバアドレス（使用順）」欄に IP アドレスが表示されているときは、IP アドレスを選択して、［削除］をクリックしてください。

10

［OK］をクリックします。

11

［OK］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

3

Windows2000/NT4.0編

12

1 クリック ［閉じる］をクリックします。

これで、Windows2000 パソコンの TCP/IP の設定は完了です。

メモ インターネットに接続するには、パソコンに IP アドレスや DNS、ゲートウェイの設定をする必要がありますが、BroadStation ではすべて自動的に割り当てられます。(DNS、ゲートウェイは、BroadStation の IP アドレスが割り当てられます)

■ WindowsNT4.0：TCP/IP の設定

1 WindowsNT4.0 を起動します。
アドミニストレータ権限のあるログイン名（Administrator 等）でログインします。

2 ［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。

3 ［ネットワーク］アイコンをダブルクリックします。

4

1 クリック ［アダプタ］タブをクリックします。

2 確認 ［ネットワークアダプタ］欄に、LAN ボード／カードのドライバが表示されていることを確認します。

注意 LAN ボード／カードのドライバが表示されていないときは、お使いの LAN ボード／カードのマニュアルを参照して、LAN ボード／カードのドライバをインストールしてください。

5

［プロトコル］タブをクリックします。

［ネットワークプロトコル］欄に、「TCP/IP プロトコル」が表示されていることを確認します。

⚠注意　「TCP/IP プロトコル」が表示されないときは、次の手順をおこなって TCP/IP プロトコルを追加してください。

1

1 クリック　［追加］をクリックします。

2

1 選択　「TCP/IP プロトコル」を選択します。

2 クリック　［OK］をクリックします。

3

1 確認　「TCP/IP プロトコル」が追加されていることを確認します。

⇒ 次ページへ続く

6

「TCP/IP プロトコル」を選択します。

［プロパティ］をクリックします。

7

「DHCP サーバーから IP アドレスを取得する」を選択します。

8

［DNS］タブをクリックします。

ホスト名（例：melco）を入力します。

⚠注意　ホスト名以外の項目は何も入力しないでください。もし、入力されている場合は削除してください。

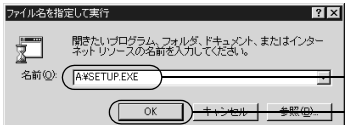
9

［はい］をクリックします。

WindowsNT4.0 が再起動されます。

これで、WindowsNT4.0 パソコンの TCP/IP の設定は完了です。

メモ　インターネットに接続するには、パソコンに IP アドレスや DNS、ゲートウェイの設定をする必要がありますが、BroadStation ではすべて自動的に割り当てられます。（DNS、ゲートウェイは、BroadStation の IP アドレスが割り当てられます）

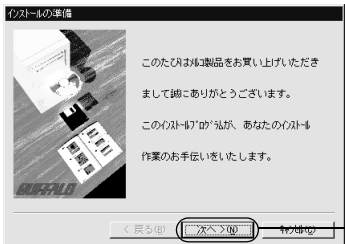
Step 3 設定用パソコンにIP設定ユーティリティをインストールする

BroadStation を管理するための IP 設定ユーティリティを《設定用パソコン》にインストールします。

メモ　この手順は、《設定用パソコン》（BroadStation を設定するパソコン）にのみおこなってください。全てのパソコンにインストールする必要はありません。

1　「IP 設定ユーティリティ」をフロッピーディスクドライブに挿入します。

2　［スタート］－［ファイル名を指定して実行］を選択します。

3

（フロッピーディスクドライブが A ドライブの場合）「A:¥SETUP.EXE」と入力します。

［OK］をクリックします。

4

他に起動しているアプリケーションがある場合は、終了させます。

［OK］をクリックします。

5

［次へ］をクリックします。

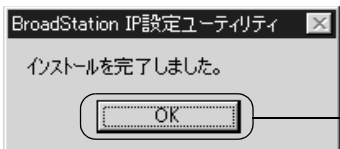
⇒ 次ページへ続く

6

IP設定ユーティリティのインストール先を確認します。

［次へ］をクリックします。

インストール先を変更したいときは、新しいインストール先を入力してから、［次へ］をクリックします。

7

表示されたインストール先を確認します。

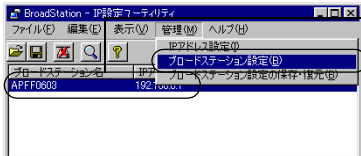
［開始］をクリックします。
ファイルのコピーが始まります。

8

［OK］をクリックします。

これで、IP 設定ユーティリティのインストールは完了です。

メモ IP 設定ユーティリティをアンインストールするときは、［スタート］－［プログラム］－［MELCO BroadStation］－［BroadStation IP 設定ユーティリティアンインストール］を選択します。以降は画面の指示に従ってください。

Step 4 BroadStation にインターネット接続のための設定をする

BroadStation の IP アドレスを設定し、CATV/xDSL 回線を利用してインターネットに接続するための設定をおこないます。

インターネットに接続するための設定画面を表示するには、WEB ブラウザが必要です。あらかじめインストールしておいてください。

1 ［スタート］－［プログラム］－［MELCO BroadStation］－［BroadStation IP 設定ユーティリティ］を選択します。

2

［編集］－［ブロードステーション検索］を選択します。

3

BroadStation の検索が開始されます。

4

検索された BroadStation を選択します。

［管理］－［ブロードステーション設定］を選択します。

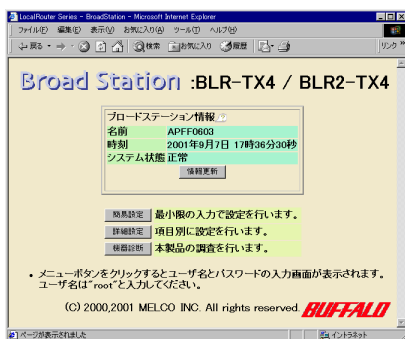
BroadStation が表示されないときは、「第 4 章　困ったときは」の「設定画面が表示されない」（P66）の対策①～⑦を参照してください。

「ブロードステーション名」は、”AP”＋ LAN 側 MAC アドレスの下 6 桁が表示されます。

※ LAN 側 MAC アドレスは、本製品に貼りつけられたシールに記載されています。シールの位置は、別紙「ご使用の前に必ずお読みください」の裏面「5　各部の名称とはたらき」を参照してください。

BroadStation の IP アドレスの初期値は、「192.168.0.1」に設定されています。すでに TCP/IP プロトコルで LAN が構築されている場合は、［管理］－［IP アドレス設定］を選択して、同一のネットワークアドレスの IP アドレスを入力します。わからないときはネットワーク管理者に問い合わせてください。

⇒ 次ページへ続く

5

WEB ブラウザが起動して、設定画面が表示されます。

設定画面が表示されないときは、「第 4 章　困ったときは」の「設定画面が表示されない」（P66）を参照して、WEB ブラウザの設定と TCP/IP の設定を確認してください。

BroadStation の設定内容は、お客様の環境によって異なります。以下の該当する項目を参照して、設定をおこなってください。

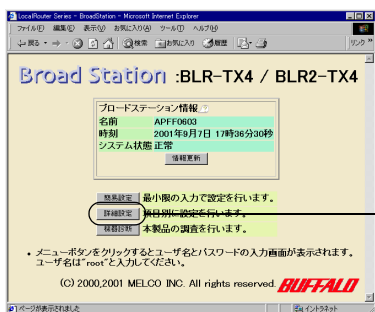
PPPoE を必要とする xDSL 回線の場合

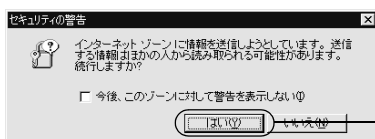
「PPPoE を必要とする xDSL 回線の場合」（P50）へ進んでください。

CATV 回線や PPPoE を必要としない xDSL 回線の場合

「CATV 回線や PPPoE を必要としない xDSL 回線の場合」（P53）へ進んでください。

● PPPoE を必要とする xDSL 回線の場合

6

1 クリック ［詳細設定］をクリックします。

7

1 クリック この画面が表示されたら、［はい］をクリックします。

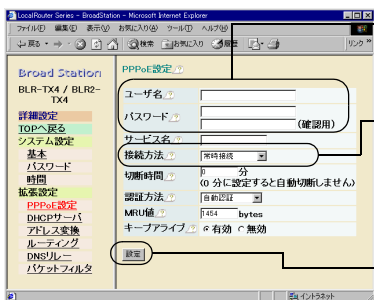
Netscape Navigator をお使いの場合は、「そちらから送信される情報は保護されません。」というメッセージが表示されます。
［OK］をクリックして続行します。

8

1 入力　ネットワークパスワードの入力画面が表示されます。
以下のとおり入力します。
ユーザー名 ：「root」を入力します。
パスワード ：空欄 のままにします。

2 クリック　［OK］をクリックします。

9 設定画面の左側にある［PPPoE 設定］をクリックします。

10

1 入力　プロバイダから指定された「ユーザ名」と「パスワード」を入力します。

2 選択　接続方法を選択します。

3 クリック　［OK］をクリックします。

「BroadStation の設定に必要なもの」（P6）でプロバイダホスト名の指定がある場合は、「ユーザ名」欄に「ユーザ名 @ プロバイダホスト名」の書式で入力する必要があります。

「接続方法」では、PPPoE サーバに接続するタイミングを設定します。

常時接続........................BroadStation の起動と同時に PPPoE サーバに接続して、常時接続したままにします。設定画面のトップページから手動で設定しても、自動的に再接続します。

オンデマンド接続 . . . インターネットへ接続するときのみ、PPPoE サーバに接続します。

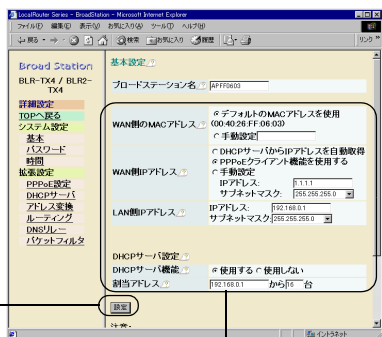
手動接続 . . . . 設定画面のトップページにある［接続］ボタンがクリックされたときに PPPoE サーバへの接続を開始します。

※［常時接続］を選択して、WEB サーバ等の構築をおこなっているときは、外部からの不正なアクセスを受ける危険がありますので、ご注意ください。

11 「設定は完了しました」と表示されたら、［戻る］をクリックします。

12 設定画面の左側にある「基本」をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

13

1 入力　以下の値を入力します。

WAN 側 IP アドレス：
「PPPoE クライアント機能を使用する」を選択します。
LAN 側 IP アドレス：
「IP アドレス」欄：「192.168.0.1」（初期値）を入力します。
「ネットマスク」欄：「24(255.255.255.0)」（初期値）を選択します。
デフォルトゲートウェイアドレス：
プロバイダから指定されたデフォルトゲートウェイの IP アドレスを入力します。

メモ　指示がないときは空欄にします。

DHCP サーバ機能：
「使用する」（初期値）を選択します。
割当アドレス：
「192.168.0.2」から「16」台（初期値）と入力します。

2 クリック　［設定］をクリックします。

14 「設定は完了しました」と表示されたら、WEB ブラウザを閉じます。

これで、BroadStation でインターネットに接続するための設定は完了です。

《設定用パソコン》による設定は、すべて終了です。

「パソコンでインターネットを利用します」（P55）へ進んで、インターネットへ接続してください。

メモ　BroadStation の設定内容を保存したいときは、IP 設定ユーティリティで保存することができます。設定の保存・復元の手順は、「ファームウェアのバージョンアップで困ったとき」（P84）を参照してください。

● CATV 回線や PPPoE を必要としない xDSL 回線の場合

6

［簡易設定］をクリックします。

7

この画面が表示されたら、[はい] をクリックします。

Netscape Navigator をお使いの場合は、「そちらから送信される情報は保護されません。」というメッセージが表示されます。
［OK］をクリックして続行します。

8

ネットワークパスワードの入力画面が表示されます。
以下のとおり入力します。
ユーザー名 ：「root」を入力します。
パスワード ：空欄 のままにします。

［OK］をクリックします。

9

1 入力 以下の値を入力します。

WAN 側 IP アドレス：
　プロバイダからの指示に従って設定してください。

LAN 側 IP アドレス：
　「IP アドレス」欄：「192.168.0.1」（初期値）を入力します。
　「ネットマスク」欄：「24(255.255.255.0)」（初期値）を選択します。

デフォルトゲートウェイアドレス：
　プロバイダから指定されたデフォルトゲートウェイの IP アドレスを入力します。
　メモ 指示がないときは空欄にします。

DNS アドレス：
　プロバイダから指定された DNS サーバの IP アドレスを入力します。
　メモ DNS の指示がない、または DNS を使わない指示があるときは空欄にします。

DHCP サーバ機能：
　「使用する」（初期値）を選択します。

割当アドレス：
　「192.168.0.2」から「16」台（初期値）と入力します。

2 クリック ［設定］をクリックします。

10 「設定を完了しました」と表示されます。
WEB ブラウザを閉じます。

これで、BroadStation でインターネットに接続するための設定は完了です。

《設定用パソコン》による設定は、すべて終了です。

「パソコンでインターネットを利用します」（P55）へ進んで、インターネットへ接続してください。

メモ BroadStation の設定内容を保存したいときは、IP 設定ユーティリティで保存することができます。設定の保存・復元の手順は、「ファームウェアのバージョンアップで困ったとき」（P84）を参照してください。

3.2 パソコンでインターネットを利用します

インターネットに接続する方法について説明します。

Step 5 BroadStation に接続したパソコンからインターネットに接続する

BroadStation への接続が完了したパソコンを使って、インターネットに接続してみます。
WEB ブラウザを起動して AirStation/BroadStation のユーザー専用サポートページ "airstation.com" を表示させてみましょう。
ここでは、Internet Explorer 5.0 を使用した場合の手順を説明します。

1 BroadStation への接続が完了したパソコンで、[スタート] ー [プログラム] ー [Internet Explorer] ー [Internet Explorer] を選択します。

2 [アドレス] 欄に「http://www.airstation.com/」と入力します。
<Enter> キーを押します。

同様の手順で他のホームページのアドレスを入力すれば、指定したホームページが表示されます。

▶参照 ホームページが表示されない場合は、「第 4 章　困ったときは」の「4.2　インターネット接続で困ったとき」(P71) を参照してください。

3 "airstation.com" が表示されます。

メモ xDSL でインターネット接続する場合、PPPoE 接続ツール（フレッツ接続ツール等）は、使用しません。既にインストールしている場合は、アンインストールしてください。

3.3 2台目以降のパソコンを増設します

≪設定用パソコン≫を含めたインターネットに接続するすべてのパソコンに、以下の設定をおこなってください。

Step 6 パソコンにLANボード／カードのドライバをインストールする

お使いのLANボード／カードのマニュアルを参照して、LANボード／カードをインストールしてください。

Step 7 パソコンにインターネット接続のための設定をする（TCP/IPの設定）

⚠注意 ネットワークの設定手順は、Windows2000とWindowsNT4.0では異なりますので、ご注意ください。

■ Windows2000：TCP/IPの設定

1 Windows2000を起動します。
アドミニストレータ権限のあるログイン名（Administrator等）でログインします。

2 ［スタート］－［設定］－［ネットワークとダイヤルアップ接続］を選択します。

3 「ローカルエリア接続」アイコンをダブルクリックします。

4

［プロパティ］をクリックします。

5

LAN ボード／カードのドライバが表示されていることを確認します。

「インターネットプロトコル（TCP/IP)」が表示されていることを確認します。

⚠注意　LAN ボード／カードのドライバが表示されないときは、ドライバが正常にインストールされていることを確認してください。
「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が表示されないときは、次の手順をおこなって、インターネットプロトコル（TCP/IP）を追加してください。

［インストール］をクリックします。

［プロトコル］を選択します。

［追加］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

3

「インターネットプロトコル（TCP/IP）」を選択します。

[OK]をクリックします。

4

「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が追加されていることを確認します。

6

1 選択　「インターネットプロトコル（TCP/IP）」を選択します。

2 クリック　［プロパティ］をクリックします。

7

1 選択　「IPアドレスを自動的に取得する」を選択します。

2 選択　「DNS サーバのアドレスを自動的に取得する」を選択します。

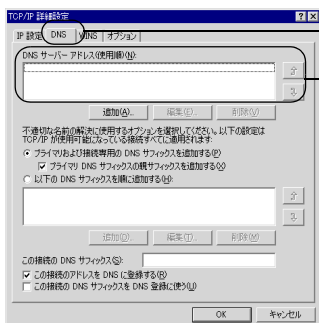
3 クリック　［詳細設定］をクリックします。

8

1 確認　「IP アドレス」欄に「DHCP 有効」と表示され､「デフォルトゲートウェイ」欄が空白であることを確認します。

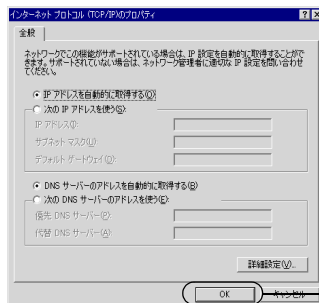
「IP アドレス」欄に「DHCP 有効」と表示されないときは、手順 **6** から再度設定してください。

「デフォルトゲートウェイ」欄に IP アドレスが表示されているときは、IP アドレスを選択して、［削除］をクリックしてください。

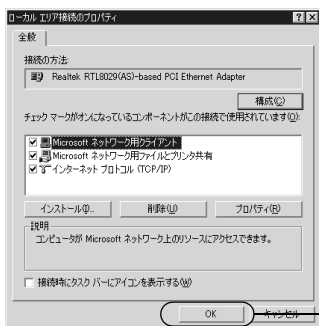
9

1 クリック　「DNS」タブをクリックします。

2 確認　「DNS サーバアドレス（使用順）」欄が空白であることを確認します。

「DNS サーバアドレス（使用順）」欄に IP アドレスが表示されているときは、IP アドレスを選択して、［削除］をクリックしてください。

10

1 クリック　［OK］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

11

1 クリック ［OK］をクリックします。

12

1 クリック ［閉じる］をクリックします。

これで、Windows2000 パソコンの TCP/IP の設定は完了です。

メモ　インターネットに接続するには、パソコンに IP アドレスや DNS、ゲートウェイの設定をする必要がありますが、BroadStation ではすべて自動的に割り当てられます。（DNS、ゲートウェイは、BroadStation の IP アドレスが割り当てられます）

■ WindowsNT4.0：TCP/IP の設定

1 WindowsNT4.0 を起動します。
アドミニストレータ権限のあるログイン名（Administrator 等）でログインします。

2 ［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。

3 ［ネットワーク］アイコンをダブルクリックします。

4

1 クリック ［アダプタ］タブをクリックします。

2 確認 ［ネットワークアダプタ］欄に、LANボード／カードのドライバが表示されていることを確認します。

⚠注意 LAN ボード／カードのドライバが表示されていないときは、お使いの LAN ボード／カードのマニュアルを参照して、LAN ボード／カードのドライバをインストールしてください。

5

1 クリック ［プロトコル］タブをクリックします。

2 確認 ［ネットワークプロトコル］欄に、「TCP/IP プロトコル」が表示されていることを確認します。

⚠注意 「TCP/IP プロトコル」が表示されないときは、次の手順をおこなって TCP/IP プロトコルを追加してください。

1

1 クリック ［追加］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

2

「TCP/IP プロトコル」を選択します。

［OK］をクリックします。

3

「TCP/IP プロトコル」が追加されていることを確認します。

6

「TCP/IP プロトコル」を選択します。

［プロパティ］をクリックします。

7

「DHCP サーバーから IP アドレスを取得する」を選択します。

8

⚠注意　ホスト名以外の項目は何も入力しないでください。もし、入力されている場合は削除してください。

9

WindowsNT4.0 が再起動されます。

これで、WindowsNT4.0 パソコンの TCP/IP の設定は完了です。

メモ　インターネットに接続するには、パソコンに IP アドレスや DNS、ゲートウェイの設定をする必要がありますが、BroadStation ではすべて自動的に割り当てられます。（DNS、ゲートウェイは、BroadStation の IP アドレスが割り当てられます）